



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210714296 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921196842.3

(22)申请日 2019.07.29

(73)专利权人 浙江亚厦产业园发展有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区上虞经济开发区通河路18号

(72)发明人 顾中波 王惠惠

(74)专利代理机构 杭州创造力专利代理事务所
(普通合伙) 33332

代理人 陈冲

(51)Int.Cl.

E06B 1/36(2006.01)

E06B 7/086(2006.01)

E06B 9/30(2006.01)

E06B 9/322(2006.01)

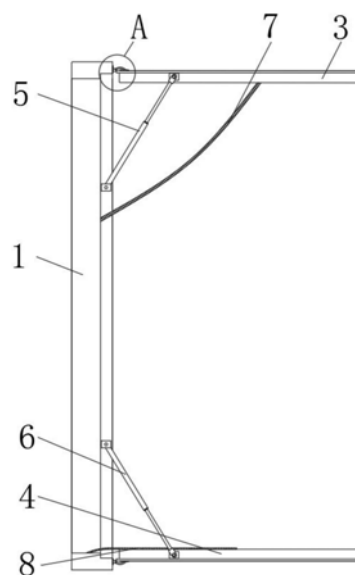
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种自带百叶的木窗架

(57)摘要

本实用新型公开了一种自带百叶的木窗架，包括木窗架，木窗架一侧的顶部通过铰链转动连接有第一百叶窗，木窗架一侧的底部通过铰链转动连接有第一百叶窗，第一百叶窗与第一百叶窗结构相同，第一百叶窗与木窗架之间转动连接有第一支撑杆，第一百叶窗与木窗架之间转动连接有第二支撑杆，第一百叶窗的一侧固定连接第一拉绳，第一百叶窗与第一百叶窗之间设置有插销，第一百叶窗和第一百叶窗的四周固定连接装饰条，木窗架内壁开设有与第一百叶窗和第一百叶窗适配的安装槽，本实用新型涉及建筑装饰技术领域，本实用新型涉及建筑装饰技术领域。该种自带百叶的木窗架，将木窗与百叶相结合，满足了木窗对遮阳、通风的要求。



1. 一种自带百叶的木窗架,包括木窗架(1),其特征在于:所述木窗架(1)一侧的顶部通过铰链(2)转动连接有第一百叶窗(3),所述木窗架(1)一侧的底部通过铰链(2)转动连接有第二百叶窗(4),所述第一百叶窗(3)与第二百叶窗(4)结构相同,所述第一百叶窗(3)与木窗架(1)之间转动连接有第一支撑杆(5),所述第二百叶窗(4)与木窗架(1)之间转动连接有第二支撑杆(6),所述第一百叶窗(3)的一侧固定连接有第一拉绳(7),所述第二百叶窗(4)的一侧固定连接有第二拉绳(8),所述第一百叶窗(3)与第二百叶窗(4)之间设置有插销(9),所述第一百叶窗(3)和第二百叶窗(4)的四周固定连接有装饰条(10),所述木窗架(1)内壁开设有与第一百叶窗(3)和第二百叶窗(4)适配的安装槽(11);

所述第一百叶窗(3)包括窗框(31),所述窗框(31)内壁相对的两侧之间转动连接有百叶条(32),所述百叶条(32)的一端固定连接有齿轮(33),所述窗框(31)的内部两侧固定连接有支撑座(34),所述支撑座(34)之间滑动连接有齿条(35),所述齿条(35)与齿轮(33)啮合连接,所述齿条(35)的一侧固定连接有拨块(36)。

2. 根据权利要求1所述的一种自带百叶的木窗架,其特征在于:所述第一拉绳(7)远离第一百叶窗(3)的一端与木窗架(1)的表面固定,所述第二拉绳(8)远离第二百叶窗(4)的一端与木窗架(1)的表面固定。

3. 根据权利要求1所述的一种自带百叶的木窗架,其特征在于:所述窗框(31)的表面开设有与拨块(36)适配的通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种自带百叶的木窗架,其特征在于:所述齿条(35)与支撑座(34)之间设置有阻尼器。

5. 根据权利要求1所述的一种自带百叶的木窗架,其特征在于:所述木窗架(1)的内壁开设有与第一支撑杆(5)和第二支撑杆(6)适配的置放槽(12)。

一种自带百叶的木窗架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域,具体为一种自带百叶的木窗架。

背景技术

[0002] 木窗在中国建筑史上具有悠久的历史,现代人们对于复古的风格比较青睐,所以受众群体仍较大。百叶窗是窗子的一种式样,起源于中国,中国古代建筑中,有直棂窗,从战国至汉代各朝代都有运用。竖直条的被称为直棂窗,还有横直条的,叫卧棂窗。卧棂窗即百叶窗的一种原始式样,也可以说它是百叶窗原来的状态。但是近代的百叶窗是由美国人发明的,百叶窗一般相对较宽,一般用于室内室外遮阳、通风,百叶窗与窗帘相比,百叶窗那可以灵活调节的叶片具有窗帘所欠缺的功能。在遮阳方面,百叶窗除了可以抵挡紫外线辐射之外,还能调节室内光线;在通风方面,百叶窗固定式的安装以及厚实的质地,可以舒心地享受习习凉风而没有其它顾虑;窗帘的飘摆会室内生活时隐时现,百叶窗层层叠覆式的设计则保证了家居的私密性;此外,百叶窗完全封闭时就如多了一扇窗,能起到隔音隔热的作用。但市场上现有木窗上很难看到百叶,用户对于木窗的遮阳、通风要求难以满足。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种自带百叶的木窗架,将木窗与百叶相结合,满足了木窗对遮阳、通风的要求。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种自带百叶的木窗架,包括木窗架,所述木窗架一侧的顶部通过铰链转动连接有第一百叶窗,所述木窗架一侧的底部通过铰链转动连接有第二百叶窗,所述第一百叶窗与第二百叶窗结构相同,所述第一百叶窗与木窗架之间转动连接有第一支撑杆,所述第二百叶窗与木窗架之间转动连接有第二支撑杆,所述第一百叶窗的一侧固定连接有第一拉绳,所述第二百叶窗的一侧固定连接有第二拉绳,所述第一百叶窗与第二百叶窗之间设置有插销,所述第一百叶窗和第二百叶窗的四周固定连接有装饰条,所述木窗架内壁开设有与第一百叶窗和第二百叶窗适配的安装槽。

[0005] 所述第一百叶窗包括窗框,所述窗框内壁相对的两侧之间转动连接有百叶条,所述百叶条的一端固定连接有齿轮,所述窗框的内部两侧固定连接有支撑座,所述支撑座之间滑动连接有齿条,所述齿条与齿轮啮合连接,所述齿条的一侧固定连接有拨块。

[0006] 优选的,所述第一拉绳远离第一百叶窗的一端与木窗架的表面固定,所述第二拉绳远离第二百叶窗的一端与木窗架的表面固定。

[0007] 优选的,所述窗框的表面开设有与拨块适配的通孔。

[0008] 优选的,所述齿条与支撑座之间设置有阻尼器。

[0009] 优选的,所述木窗架的内壁开设有与第一支撑杆和第二支撑杆适配的置放槽。

[0010] 本实用新型提供了一种自带百叶的木窗架。具备以下有益效果:该种自带百叶的木窗架,木窗架的顶部和底部各转动连接有百叶窗,可向外翻开百叶窗,通过支撑杆的调节

可选择百叶窗的使用状态,满足各种生活场景的需求;同时百叶窗内转动连接有百叶条,可通过齿轮啮合作用调节百叶条的角度,满足遮阳、通风的要求。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型百叶窗打开状态示意图;

[0013] 图3为本实用新型第一百叶窗内部结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型第一百叶窗结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型图2中A处放大图;

[0016] 图6为本实用新型木窗架的结构示意图。

[0017] 图中:1-木窗架、2-铰链、3-第一百叶窗、31-窗框、32-百叶条、33-齿轮、34-支撑座、35-齿条、36-拨块、4-第二百叶窗、5-第一支撑杆、6-第二支撑杆、7-第一拉绳、8-第二拉绳、9-插销、10-装饰条、11-安装槽、12-置放槽。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种自带百叶的木窗架,包括木窗架1,木窗架1一侧的顶部通过铰链2转动连接有第一百叶窗3,木窗架1一侧的底部通过铰链2转动连接有第二百叶窗4,第一百叶窗3与第二百叶窗4结构相同,使用中可翻转百叶窗,满足生活中的需要;第一百叶窗3与木窗架1之间转动连接有第一支撑杆5,第二百叶窗4与木窗架1之间转动连接有第二支撑杆6,通过支撑杆支撑百叶窗;第一百叶窗3的一侧固定连接有第一拉绳7,第二百叶窗4的一侧固定连接有第二拉绳8,通过拉绳便于关闭百叶窗;第一百叶窗3与第二百叶窗4之间设置有插销9,具有一定的防盗性;第一百叶窗3和第二百叶窗4的四周固定连接有装饰条10,木窗架1内壁开设有与第一百叶窗3和第二百叶窗4适配的安装槽11,通过装饰条保证外表面看不到支撑杆,保证了美观性。

[0020] 第一百叶窗3包括窗框31,窗框31内壁相对的两侧之间转动连接有百叶条32,百叶条32的一端固定连接有齿轮33,窗框31的内部两侧固定连接有支撑座34,支撑座34之间滑动连接有齿条35,齿条35与齿轮33啮合连接,齿条35的一侧固定连接有拨块36,通过拨块36带动齿条35移动可调节百叶条32的角度,满足遮阳、通风的要求。

[0021] 第一拉绳7远离第一百叶窗3的一端与木窗架1的表面固定,第二拉绳8远离第二百叶窗4的一端与木窗架1的表面固定,便于用户拽拉绳关闭百叶窗。

[0022] 窗框31的表面开设有与拨块36适配的通孔。

[0023] 齿条35与支撑座34之间设置有阻尼器,避免齿条35在不受外力情况下移动。

[0024] 木窗架1的内壁开设有与第一支撑杆5和第二支撑杆6适配的置放槽12。

[0025] 使用时,移动拨块36,拨块36带动齿条35移动,通过齿条35与齿轮33的啮合作用调节百叶条32的角度,满足遮阳、通风要求;打开百叶窗时,打开插销9后直接推动百叶窗,百

叶窗绕铰链2转动,关闭时,直接拽拉绳关闭。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

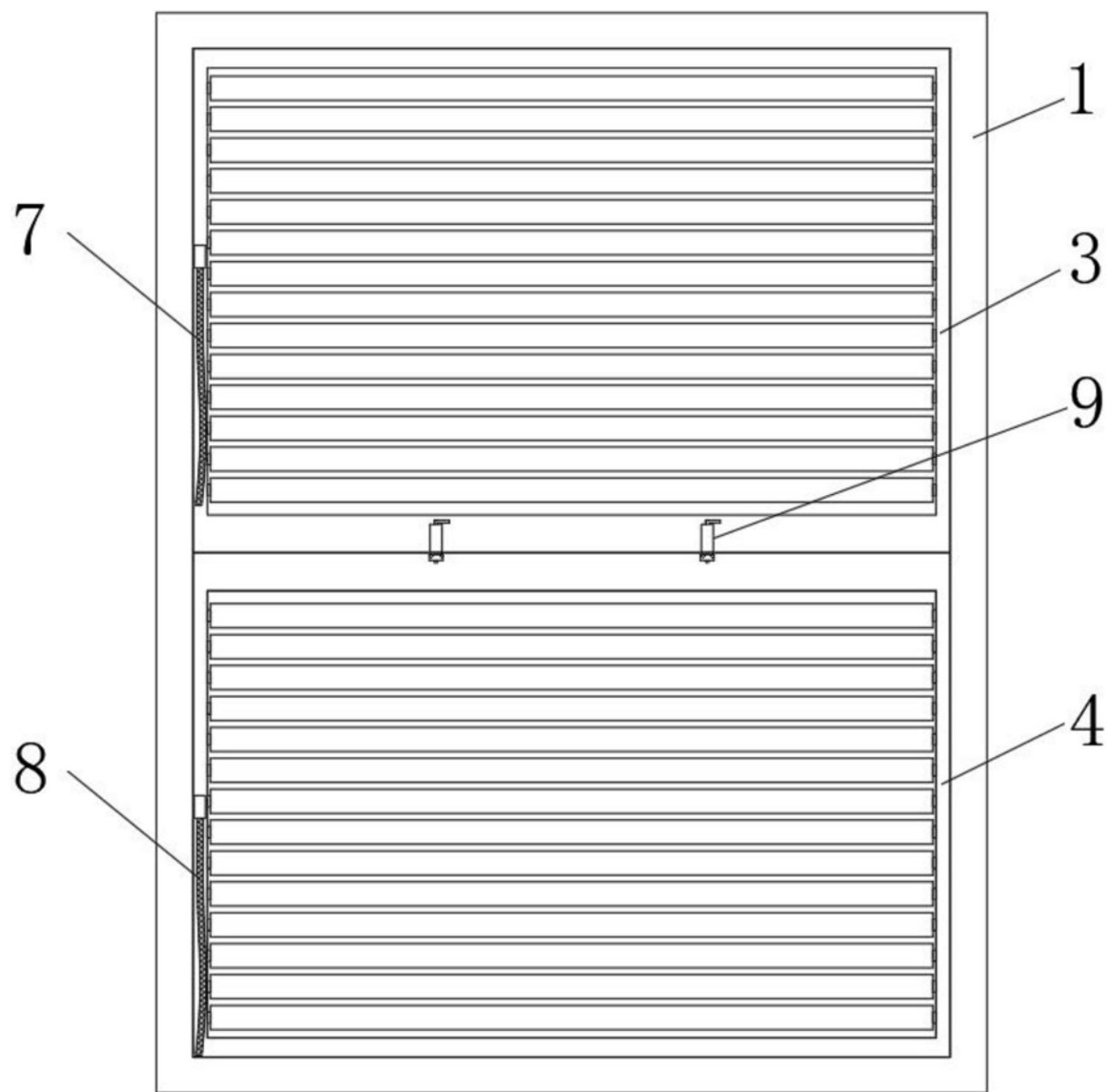


图1

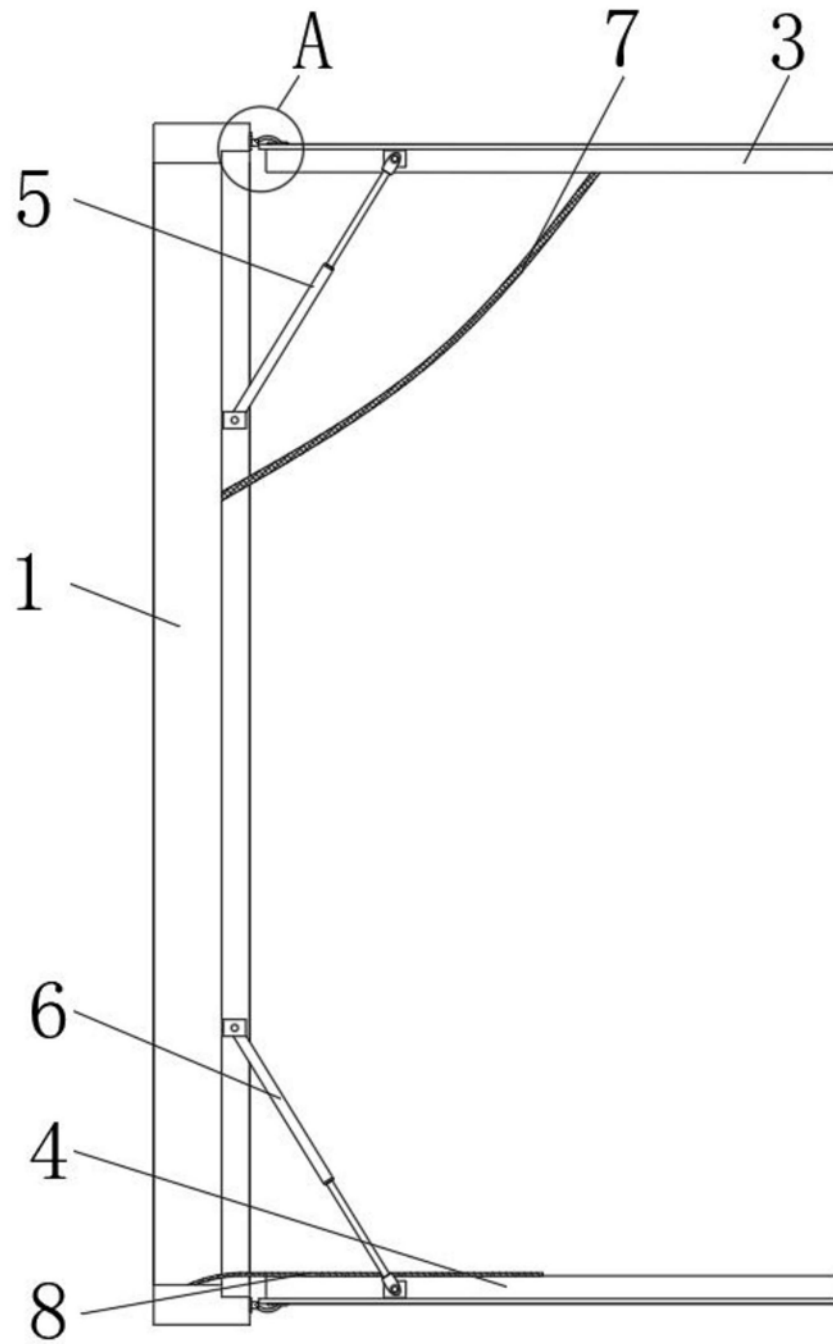


图2

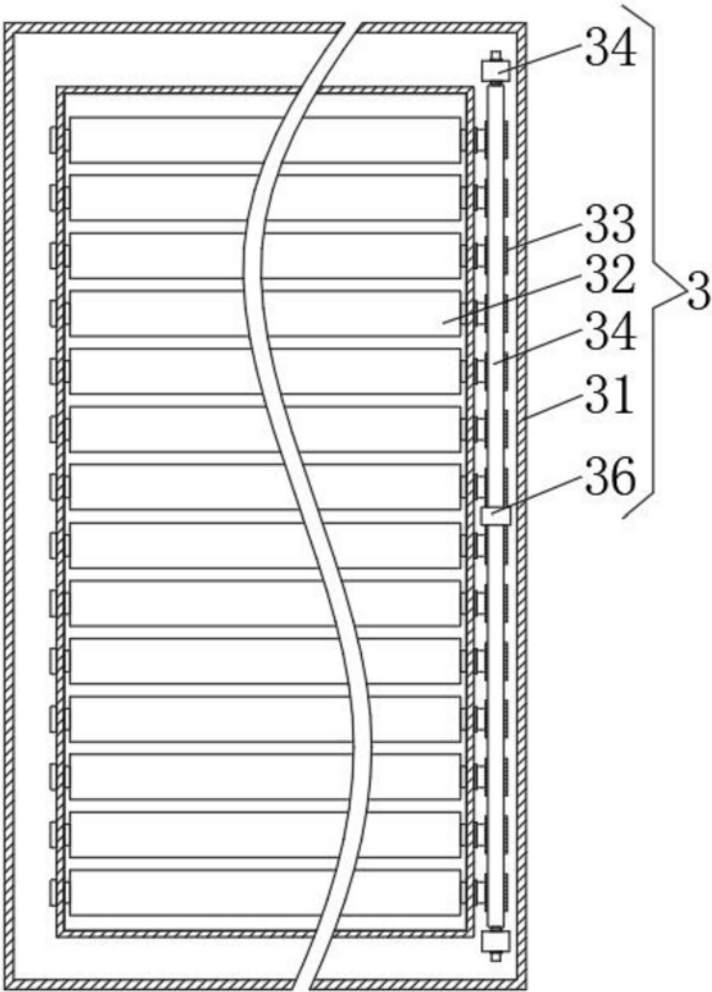


图3

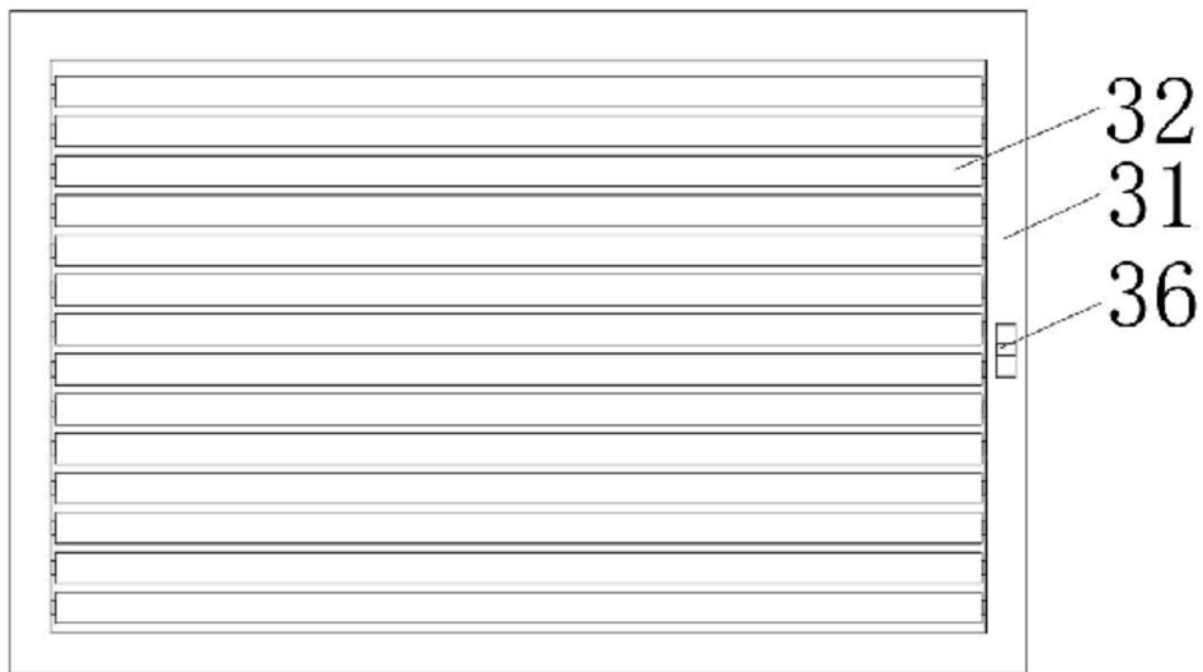


图4

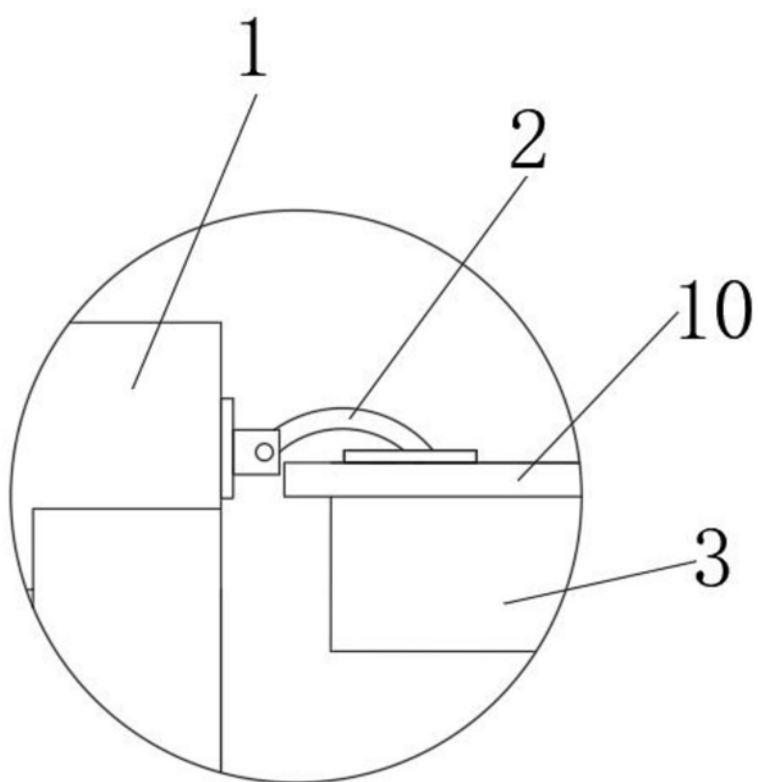


图5

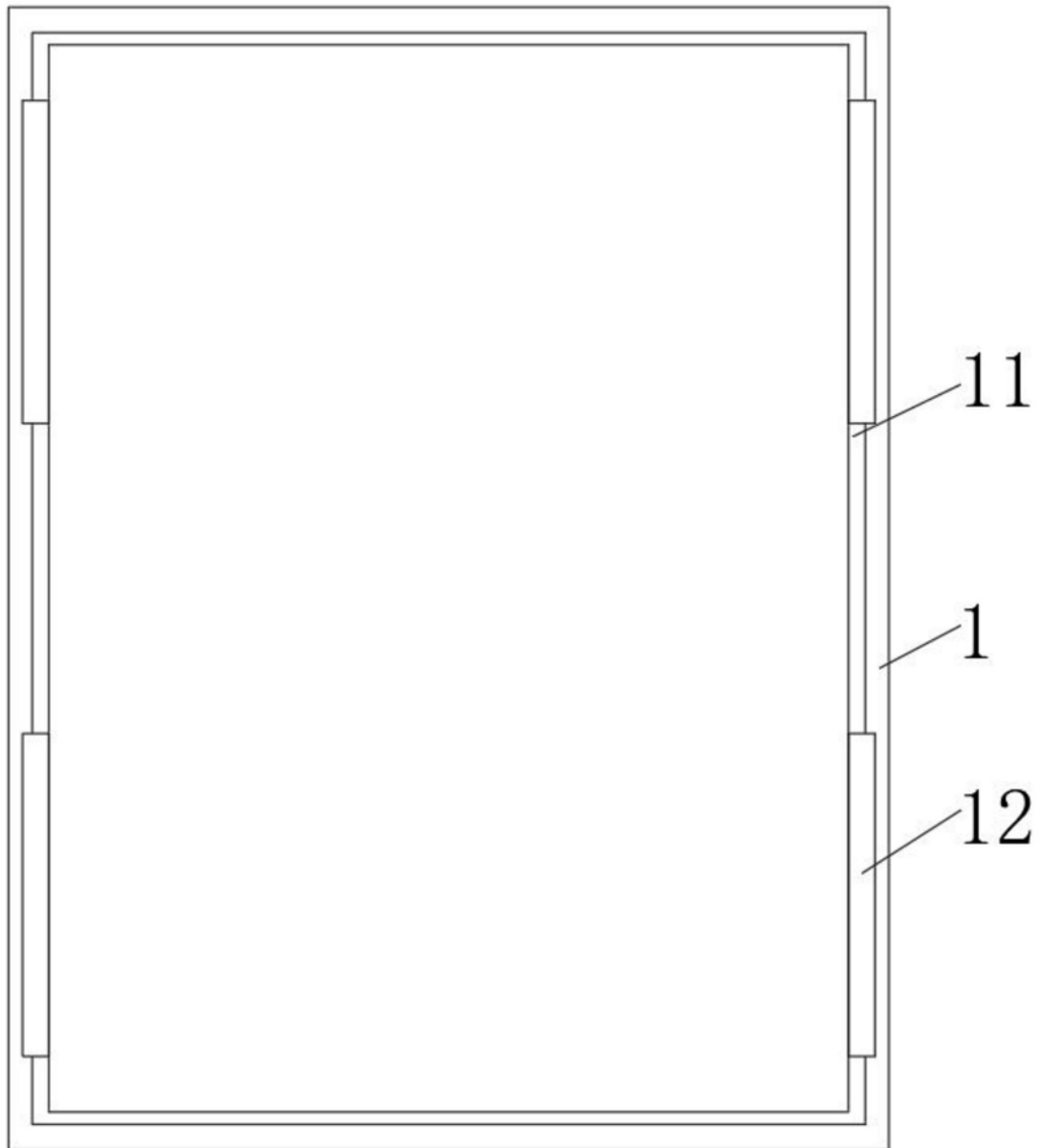


图6